

## Х Р О Н И К А

УДК 576

© 1992

## ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА «ПАЗАРИТ—ХОЗЯИН—СРЕДА»

С 28 мая по 1 июня 1991 г. в Софии проходила вторая международная школа «Паразит—хозяин—среда», организованная Институтом паразитологии Болгарской Академии наук при финансовом содействии Британского консульства, Балкан-Банка, Фонда развития технического и научного творчества молодежи «Эврика», Болгарской промышленной ассоциации, Софийского химико-фармацевтического исследовательского института и Турецкого общества паразитологов. Цель этой встречи прекрасно выражена в словах президента Оргкомитета, чл.-кор. БАН О. Поляковой-Крыстевой, которая сказала: «Школа соединит вместе мудрость и опыт паразитологов старшего поколения с энтузиазмом и творческим стремлением молодых».

В работе школы приняли участие паразитологи из Болгарии, Великобритании, Германии, Ирана, Канады, Польши, СССР, США, Франции и Чехии и Словакии. Научная программа включала 17 лекций по наиболее актуальным проблемам в различных областях паразитологии, стендовые доклады и дискуссию за круглым столом.

На краткой церемонии открытия со вступительным словом выступила О. Полякова-Крыстева. После этого участники школы прослушали и обсудили первые пять лекций. Лекция К. Арма (Кильский университет, Стаффордшир, Великобритания) была посвящена трофическим адаптациям цестоды *Hymenolepis diminuta* на разных стадиях ее жизненного цикла к промежуточному и дефинитивному хозяевам. П. М. Паркхауз (Национальный институт медицинских исследований, Великобритания) рассмотрел иммунитет при гельминтозах и реакции паразита на иммунный ответ хозяина, а также проблему разработки новых методов лечения, в частности, молекулярные основы воздействия лекарств на организм паразитов и устойчивость паразитов к лекарственным препаратам, различия метаболизма паразита и хозяина и создание нового поколения лекарственных препаратов.

Сходным проблемам были посвящены лекции Д. Баррета (Уэльский университет, Великобритания) — «Биохимические особенности паразитов как организмов, подвергающихся воздействию лекарственных препаратов» и П. Паппаса (Университет штата Огайо, США) — «Биохимические адаптации гельминтов». В первый день наше внимание особенно привлекла лекция Д. Хелтона (Королевский университет, Белфаст, Великобритания), посвященная нейропептидам гельминтов, в которой нашли отражение новейшие результаты исследований нервной системы этих паразитов, полученные, в частности, с помощью метода конфокальной сканирующей лазерной микроскопии, революционизировавшего изучение анатомии нервной системы гельминтов.

На второй день было также 5 лекций. А. Г. Гиновкер (Тюменский мединститут, СССР) представил доклад о механизмах патогенеза раковых заболеваний в случае заражения гельминтами. К. Хенкли (Институт тропической медицины, Гамбург) сделал обобщающий доклад о биохимических и молекулярно-генетических аспектах метаболизма у филярий. Лекция Р. Роллингсона (Британский музей естественной истории) «Идентификация и филогения шистосом, основанная на анализе ДНК» продемонстрировала блестящее сочетание лабораторных методов изучения шистосом, их систематики и филогении, с тщательными полевыми исследованиями. Два других доклада, посвященных «вечным проблемам» зоологии, также были сделаны сотрудниками Британского музея. Д. Гибсон проанализировал проблемы систематики гельминтов, соотношение классического и кладистического подходов. «Систематика уникальна как связующее звено между другими дисциплинами биологии, многие из которых сейчас сведены к клеточному и молекулярному

уровню», — отметил докладчик. Р. Брей рассмотрел вопросы вида и видообразования у гельминтов, коснувшись проблемы видов двойников и указав, в связи с этим, на необходимость использования биохимических методов в систематике.

Третий день открылся лекцией К. Комба (Перпиньянский университет, Франция), который на примере видов рода *Shistosoma* показал, как поведение хозяев и особенности их биотопического распределения влияют на возможность приобретения ими новых видов паразитов, а в практическом плане — насколько необходимо учитывать эти особенности при разработке методов борьбы с гельминтозами. Лекция К. Дая (Лондонская школа гигиены и тропической медицины, Великобритания) была посвящена вопросам изучения эпидемиологии паразитов. Доклад «Структура фаун фитонематод и почвенных нематод», представил Д. Браун (Шотландский институт растениеводства).

В последний лекционный день Дж. Холмс (Университет штата Альберта, Канада) выступил с лекцией, посвященной анализу механизмов, обуславливающих бимодальные распределения зараженности гельминтами хозяев на примере гельминтов рыб. П. Бартоли (Центр изучения ресурсов морских животных, Франция) с большой экспрессией рассказал о различных типах поведения личинок дигенетических сосальщиков при поиске второго промежуточного хозяина и в завершение К. Кеннеди (Ексетерский университет, Великобритания) прочел лекцию «Роль внутривидового отбора в формировании структуры сообщества гельминтов».

Практически каждая лекция представляла отдельное направление развития современной паразитологии.

Участниками школы были обсуждены стендовые доклады по многим направлениям паразитологии. Из Советского Союза стендовые доклады были представлены К. В. Галактионовым (Мурманский морской биологический институт), Б. В. Ромашовым (Воронежский заповедник), В. В. Ткачом и В. А. Харченко (Институт зоологии АН УССР, Киев).

Научную программу школы завершила дискуссия за круглым столом, в ходе которой были обсуждены вопросы систематики, адаптации, экологии и эволюции паразитов, создания новых антгельминтиков и разработки мер контроля над паразитами, вызвавшие большой интерес у участников школы.

Следует особо подчеркнуть высокий уровень организации встречи, прекрасные условия для плодотворной работы и общения, созданные хозяевами.

Тексты лекций и тезисы участников школы изданы в сборнике — Parasite, Host, Environment: May 28—June 1, 1991, Sofia, Bulgaria. Second International School. Sophia: Publ. House Bulg. Ac. Sci., 1991.

В заключение мы хотим выразить глубокую благодарность Оргкомитету школы, нашим болгарским коллегам за предоставленную нам возможность принять участие в ее работе.

В. В. Ткач,  
В. А. Харченко

Киев

Поступила 14.08.1991